

FMEA w programie APIS IQ-RM – zmiany związane z AIAG & VDA ed. 1

- KROK 1. Definiowanie zakresu FMEA:
 - wybór rodzaju FMEA w IQ-RM,
 - „5T” w programie – dostępne opcje,
 - dokumentowanie FMEA – dostępne wzory formularzy.
- KROK 2. FMEA: Analiza struktury:
 - definiowanie kroków procesu oraz elementów roboczych (4M+),
 - definiowanie struktury,
 - wizualizacja struktury w IQ-RM.
- KROK 3. Analiza funkcji:
 - definiowanie funkcji i charakterystyk w zależności od poziomu w strukturze/drzewie,
 - opisywanie specyfikacji – różne opcje programu,
 - wykorzystanie narzędzia Parameter-Diagram (nowe narzędzie w IQ-RM).
- KROK 4. Analiza sieci błędów:
 - definiowanie niezgodności, przyczyn i skutków;
 - automatyczne budowanie sieci powiązań – oszczędność czasu.
- KROK 5. Analiza ryzyka:
 - tabele oceny S, O, D – edytowanie katalogów w IQ-RM,
 - dopisywanie działań prewencyjnych oraz kontroli (z wyraźnym podziałem na kontrole przyczyny i wady – opcje programu),
 - Action Priority – wyznaczanie i analizowanie.

Ćwiczenia:

- Tworzenie sieci funkcji i charakterystyk.
- Tworzenie powiązań dla sieci czerwonych (wad, skutki i przyczyny).



-
- Określanie poziomu ryzyka (różne podejścia do dokumentowania wyników).

Czas trwania: 1 dzień / 8 godzin szkoleniowych

Opis:

Założeniem dla szkolenia jest płynne przeprowadzenie uczestników przez środowisko dla analiz FMEA wykorzystując oprogramowanie IQ-RM. Skupimy się na funkcjach, które pozwalają na ułatwienie pracy i dają możliwość budowania w jednym środowisku spójnych analiz FMEA z PFC i CP, z zapewnieniem korelacji wg wymagań IATF.

Program:

Szkolenie obejmuje następujące elementy:

- Wprowadzenie – „stare” i „nowe” FMEA
- APIS IQ-RM – budowanie struktury i ocena ryzyka w oparciu o tzw. 7 kroków.
- Metody podsumowania i raportowania wyników analizy.

Dodatkowe informacje:

Dbamy o to, żeby dużą część szkolenia zajęły ćwiczenia i praktyczne warsztaty – wtedy uczestnikom szkolenia łatwiej zapamiętać nowe dla nich informacje.

Podczas tego szkolenia praktyka to m.in. zadania w zakresie:

- Utworzenie nowego pliku z zachowaniem fundamentalnych zasad determinujących poprawną pracę z IQ-RM.
- Przećwiczenie kilku alternatywnych metod tworzenia obiektów w programie.
- Tworzenie sieci funkcji i charakterystyk oraz sieci czerwonych (wad, skutki i przyczyny).
- Rewidowanie (przeglądy) wyników FMEA, w tym matryce ryzyka oraz analiza różnic.

Po szkoleniu każdy uczestnik otrzyma certyfikat potwierdzający odbycie szkolenia.

Adresaci:

Szkolenie skierowane jest do osób, które są odpowiedzialne za rozwój produktu oraz

procesu na poziomie zakładów produkcyjnych oraz centrów inżynieryjno-rozwojowych. Zapraszamy osoby, które są lub chciałyby być członkami grup eksperckich biorących udział w tworzeniu analiz i dokumentów poprawiających produkt lub proces.